

SHARP

ND-RJ260 | 260 W
ND-RJ265 | 265 W
ND-RJ270 | 270 W

Die solide Lösung (RJ)
260/265/270 W
Poly



Für Ihre Unabhängigkeit

Nutzen Sie jetzt Solarmodule + Batteriespeicher
für maximale Unabhängigkeit



55 Jahre Solarerfahrung



Garantierte positive
Leistungstoleranz
(0/+5 %)



Ausgezeichnet als
Top PV-Marke



Geprüfte Qualität
TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730
Schutzklasse II/CE
Anwendungsklasse A
DIN EN 13501-1 (Klasse E)



Polykristalline Silizium-
Photovoltaikmodule



Made in Germany



10 JAHRE
Produktgarantie



25 JAHRE
Lineare Leistungsgarantie



Robustes Produktdesign
Ammoniaktest bestanden (DLG Fokustest)
Salznebeltest bestanden (IEC61701)

Elektrische Daten (STC)

| | | ND-RJ270 | ND-RJ265 | ND-RJ260 | |
|---------------------------------|-----------|----------|----------|----------|-------|
| Nennleistung | P_{max} | 270 | 265 | 260 | W_p |
| Leerlaufspannung | U_{oc} | 37,99 | 37,72 | 37,45 | V |
| Kurzschlussstrom | I_{sc} | 9,15 | 9,06 | 8,98 | A |
| Spannung bei maximaler Leistung | U_{mpp} | 31,29 | 31,04 | 30,79 | V |
| Strom bei maximaler Leistung | I_{mpp} | 8,70 | 8,61 | 8,52 | A |
| Wirkungsgrad Modul | η_m | 16,5 | 16,2 | 15,9 | % |

STC = Standard-Testbedingungen: Einstrahlung 1.000W/m², AM 1,5, Zelltemperatur 25°C.

Die elektrischen Eigenschaften liegen innerhalb von ±10% der angegebenen Werte für I_{sc} , U_{oc} , und 0 bis +5% für P_{max} (Messgenauigkeit der Leistung ±3%).

Der Rückgang des Modulwirkungsgrad bei einer Änderung der Einstrahlung von 1.000W/m² auf 200W/m² ($T_{modul} = 25°C$) beträgt weniger als 4%.

Elektrische Daten (NOCT)

| | | ND-RJ270 | ND-RJ265 | ND-RJ260 | |
|---------------------------------|-----------|----------|----------|----------|-------|
| Nennleistung | P_{max} | 201,4 | 197,6 | 193,9 | W_p |
| Leerlaufspannung | U_{oc} | 34,96 | 34,72 | 34,47 | V |
| Kurzschlussstrom | I_{sc} | 7,39 | 7,32 | 7,25 | A |
| Spannung bei maximaler Leistung | U_{mpp} | 28,61 | 28,39 | 28,16 | V |
| Strom bei maximaler Leistung | I_{mpp} | 7,04 | 6,96 | 6,89 | A |

NOCT: Modulbetriebstemperatur bei 800W/m² Einstrahlung, Lufttemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s. NOCT: 46°C.

Mechanische Daten

| | |
|---------|----------|
| Länge | 1.654 mm |
| Breite | 989 mm |
| Tiefe | 40 mm |
| Gewicht | 18,2 kg |

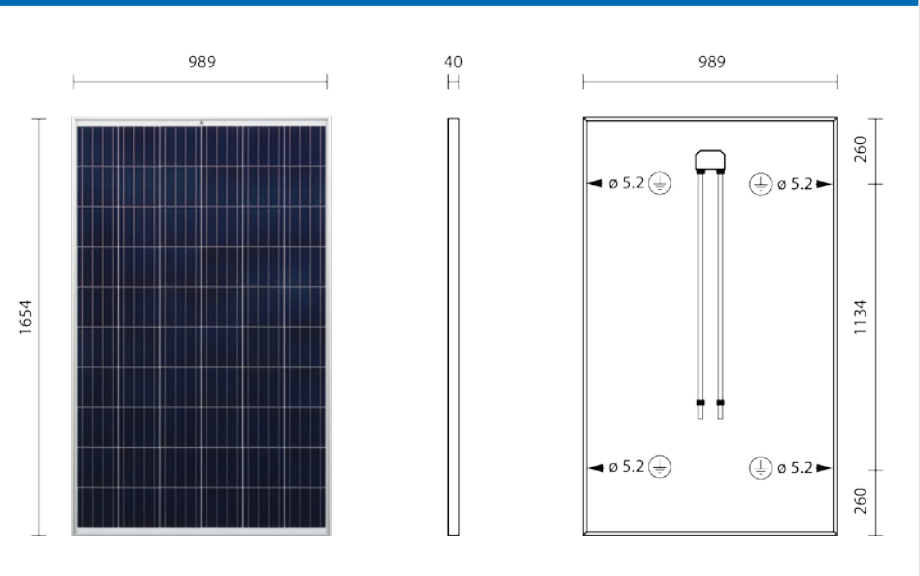
Temperatur-Koeffizient

| | |
|-----------|------------|
| P_{max} | -0,42 %/°C |
| U_{oc} | -0,32 %/°C |
| I_{sc} | 0,044 %/°C |

Grenzwerte

| | |
|--|---------------|
| Maximal zulässige Systemspannung | 1.000 V |
| Rückstrombelastbarkeit | 15 A |
| Betriebstemperatur | -40 bis 85° C |
| Max. mech. Belastung (Schnee/Wind) | 2.400 Pa |
| Getestete Schneelast (IEC61215 Testbedingungen*) | 5.400 Pa |

Maßzeichnung (mm)



*Siehe Sharps Installationsanleitung für weitere Angaben.

Allgemeine Daten

| | |
|----------------|--|
| Zellentyp | Polykristallin, 156 mm × 156 mm, 60 Zellen in Reihe |
| Frontglas | Eisenarmes, vergütetes Weißglas, 3,2 mm |
| Modulrahmen | Aluminium eloxiert, silberfarben |
| Anschlussdose | PPE+PS Kunststoff, IP67 Rating, 90 × 72 × 16 mm, 3 Bypass-Dioden |
| Anschlusskabel | PV1-f Kabel 4,0 mm, Länge 1.000 mm |
| Stecker | MC4 |

Verpackung

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Module pro Palette | 22 Stück |
| Abmaße (L × B × H) | 1,70 m × 1,03 m × 1,25 m |
| Gewicht | 420 kg |



www.sharp.de

SHARP

Kontakt Sharp
SHARP ELECTRONICS GMBH
ENERGY SOLUTIONS
NAGELSWEG 33 - 35
20097 HAMBURG
GERMANY
T: +49 (0) 40/2376-2436
F: +49 (0) 40/2376-2193

Kontakt Installateur

Local responsibility: **Benelux** SolarInfo.seb@sharp.eu, **France** SolarInfo.fr@sharp.eu, **Germany** SolarInfo.de@sharp.eu, **Poland** energy-info.pl@sharp.eu
Spain & Portugal SolarInfo.es@sharp.eu, **United Kingdom** SolarInfo.uk@sharp.eu, **Other countries** SolarInfo.Europe@sharp.eu